Dvd-films via je pc op je tv-scherm bekijken

Van je pc naar je tv

De meeste pc's zijn tegenwoordig uitgerust met een grafische kaart waarop een tv-uitgang zit. Je kan hiermee de beelden die normaal op de monitor getoond worden, doorsturen naar een televisie. Hoe begin je eraan en wat heb je allemaal nodig? Clickx ging op onderzoek.

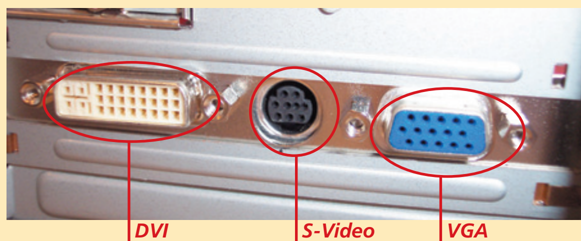
Via je pc dvd-films afspelen in de woonkamer of gamen op een extra groot scherm is natuurlijk veel aangenamer dan dvd-films bekijken of gamen op je kleine pc- of notebook-schermpje. Je gaat hiervoor best als volgt te werk:

Stap 1
Detonator downloaden

Voor deze workshop maken we gebruik van een grafische kaart op basis van een nVidia GeForce4 Titanium 4200 chipset en een moderne pc uitgerust met Windows XP. We raden je aan eerst de algemene stuursoftware van nVidia genaamd Detonator XP te installeren. Deze stuursoftware kan je gratis downloaden op [www.nvidia.com]. Groot voordeel van de Detonator XP stuursoftware is dat deze geschikt is voor zowat alle types nVidia-chipsets (oude en nieuwe) en dus van toepassing is op een groot aantal kaarten.

Stap 2
Van S-Video naar composiet, SCART of S-Video

Onze grafische kaart beschikt over een tv-out van het type *S-Video* (de middelste zwartgekleurde stekker). Jammer genoeg hebben de meeste televisietoestellen geen S-Video-ingang, maar wel een *composietingang*. Heeft je televisie een S-Video-ingang, dan raden we aan om die te gebruiken. S-Video biedt namelijk een betere beeldkwaliteit dan composiet. Geen nood want via een conversiekabeltje zorg je ervoor dat je een composietvideokabel toch op de S-Video-uitgang van de grafische kaart kan aansluiten. Je kan composietvideo herkennen aan de geelgekleurde stekkers. In ons geval is er echter nog iets speciaals aan de hand: onze televisie beschikt namelijk enkel over een *SCART*-connector en heeft dus geen aparte video-ingangen voor S-Video of composiet. Om de videokabel hierop aan te sluiten, heb je dan ook een speciale SCART-stekker nodig die aan de achterkant aansluitingen heeft voor S-Video en/of composietvideo.

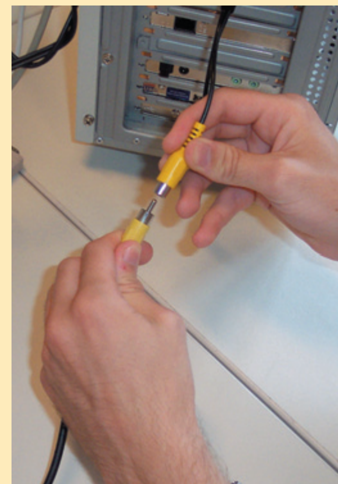


Stap 3
Conversiekabel

Tijd om alles aan te sluiten. Plug de conversiekabel in de tv-out van de grafische kaart. Sluit de composietkabel aan één kant aan op de conversiekabel en aan de andere kant op de televisie (eventueel via de SCART-connector zoals in ons geval).



De conversiekabel in de tv-out van de grafische kaart pluggen.



Sluit de composietvideokabel aan op de conversiekabel.



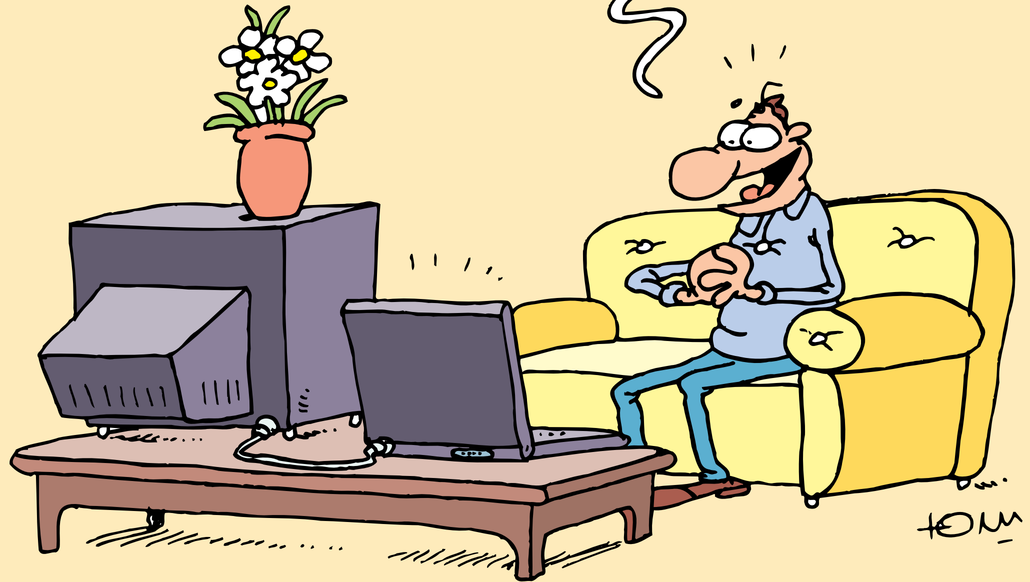
De composietkabel gaat in ons geval via de SCART-connector.

Stap 4
Geluid overbrengen

Wil je ook het geluid overbrengen van de pc naar de televisie, dan heb je een extra audiokabel nodig die aan één kant voorzien is van twee *cinch*-stekkers die je rechtstreeks in de tv

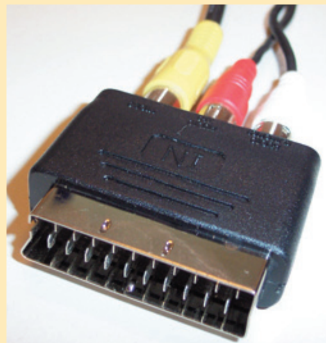


Een audiokabel met dubbele cinch-stekkers en mini-jack




Sluit de audiokabel aan op de lijnuitgang van je geluidskaart.

plugt (of in de SCART-connector), en aan de andere kant een mini-jack die je in de lijnuitgang van de geluidskaart steekt. Op deze manier zal de televisie stereogeluid kunnen ontvangen en weergeven.


Sluit de audiokabel aan op de SCART-connector of rechtstreeks op je tv.



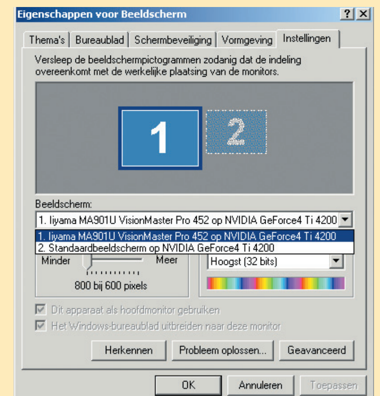
Eventueel de SCART-connector aansluiten op SCART-ingang van je tv.

Stap 5
Het videokanaal selecteren

Zet de televisie aan en selecteer het juiste videokanaal (invoer). Hoe je dat precies doet, varieert van merk tot merk en van type tot type. Raadpleeg de handleiding als je twijfels hebt.

Stap 6
Eigenschappen instellen

Wanneer alle verbindingen gelegd zijn, start je je pc en vraag je de eigenschappen op van het beeldscherm: rechtsklik op de desktop en kies voor EIGENSCHAPPEN, waarna je klikt op het tabblad INSTELLINGEN. Als het goed is, krijg je nu onder BEELDSCHERM twee mogelijkheden: enerzijds je monitor en anderzijds een standaardbeeldscherm.
Kies voor je monitor en klik vervolgens op GEAVANCEERD. Er verschijnt nu een nieuw venster met een hoop tabbladen.



Twee mogelijkheden bij Beeldscherm.

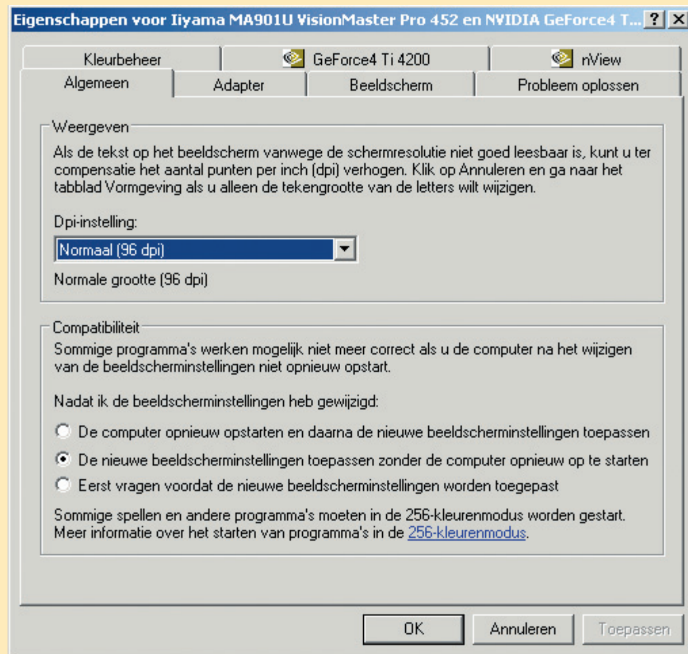
VAKTAAL

Cinch-kabel: De kabel waarmee je audio- en videoapparatuur aan een versterker aansluit. Je herkent deze kabel aan de kelkvormige kroon en de centrale pin.

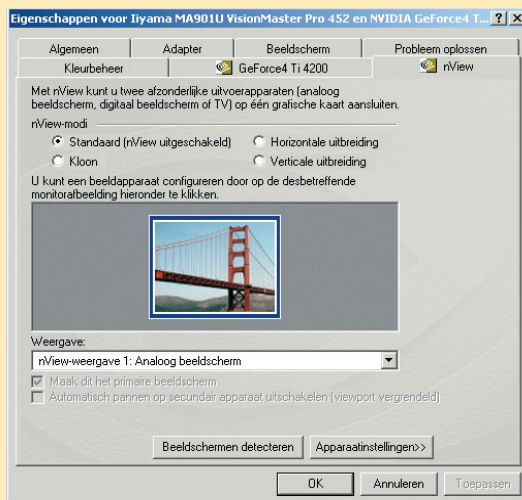
Composietkabel: Een goedkope manier om het videosignaal naar het beeld te brengen over slechts één leiding. Vandaar worden ze dan weer opnieuw omgezet in de drie basiskleuren RGB.

SCART: Syndicat de Constructeurs des Appareils Radiorécepteur et Télévision. Een 20-polige stekkerverbinding die gebruikt wordt voor moderne televisietoestellen, videorecorders en satellietontvangers. De SCART-connectie wordt gebruikt voor de overdracht van audio- en videosignalen.

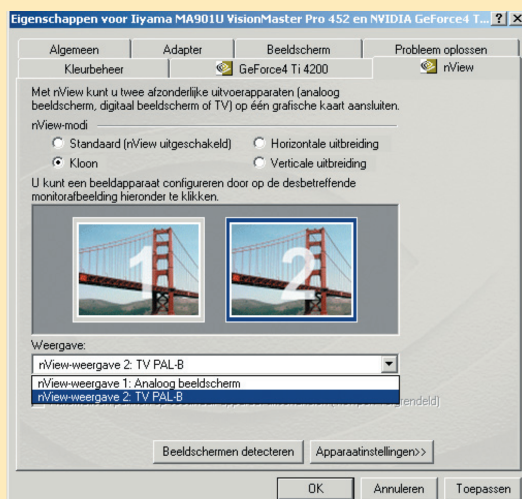
S-Video: Afkorting van Super-video. Een hogekwaliteits aansluiting om video-signaal door te sturen. Het signaal wordt opgesplitst in een kleursignaal en een helderheidssignaal.



Kies voor je monitor en Geavanceerd.



Het tabblad nView.



Activeer de Kloon-functie.

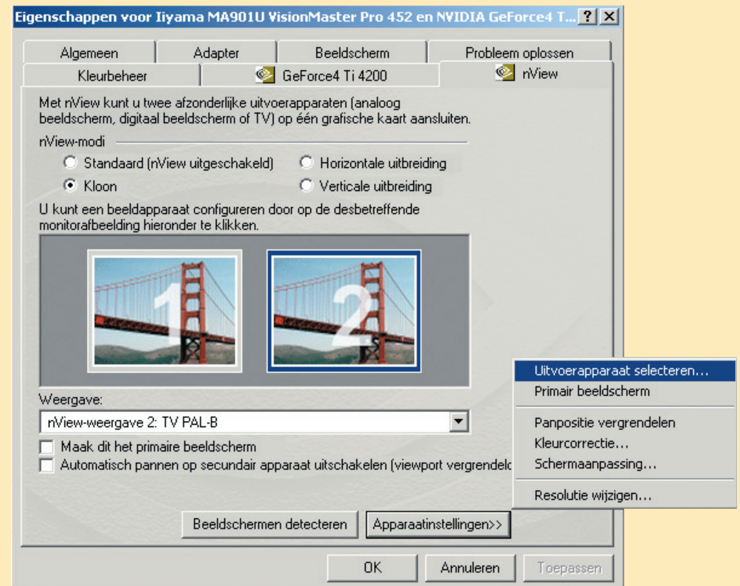
Kies voor het tabblad NVIEW.

Het is nu zaak om eerst de kloon-functie te activeren en vervolgens op TOEPASSEN te klikken. Het beeld verspringt even en de kans is groot dat je nu al iets te zien krijgt op de televisie. Is dat niet het geval, dan moet je nog enkele instellingen aanpassen. Kies voor de televisie in hetzelfde venster en klik dan op APPARAATINSTELLINGEN, gevolgd door UITVOERAPPARAAT SELECTEREN.

Zorg dat de optie TV staat aangevinkt en stel het formaat in volgens PAL-B, België.

Druk op OK en je komt terug bij het tabblad NVIEW. Via APPARAATINSTELLINGEN kan je nog eventueel wijzigingen aanbrengen in de te tonen resolutie en kleurwarmte. Stel je resolutie zo laag mogelijk in, meestal krijg je de keuze tussen 640x480 of 800x600.

Het zou kunnen dat je niet kan kiezen voor de kloon-modus. Dat betekent dat je grafische kaart niet in staat is om twee vi-



Selecteer het uitvoerapparaat.

deosignalen (dual video) tegelijkertijd door te sturen. Je krijgt in dat geval enkel beeld op de televisie, maar niet op je monitor en vice versa.

Stap 7
Kijken maar!

Nu de kloon-functie helemaal actief is, volstaat het om een dvd-film af te spelen met een dvd-softwareprogramma zoals PowerDVD [**www.gocyberlink.com/english/products/product_main.jsp?ProdId=28**] en te kiezen voor volledige schermgrootte. Veel kijkplezier!

— Bart Stoffels —

KWALITEIT VAN DE KABELS

Hoe groter de afstand tussen pc en televisie, hoe meer aandacht je moet besteden aan de kwaliteit van de videokabels. Goed afgeschermde kabels zijn noodzakelijk voor afstanden van meer dan een meter. Meer dan tien meter raden we sowieso niet aan.

AFSTANDSBEDIENING?

Wil je het ultieme gebruiksgemak, dan heb je nood aan een afstandsbediening. Jammer genoeg bestaan dergelijke oplossingen enkel voor gebruik op de pc. Dit vormt geen groot probleem als pc en televisie in dezelfde kamer staan maar als dat niet het geval is, wordt het erg moeilijk om een afstandsbediening te gebruiken. Wél kennen we oplossingen voor het draadloos doorsturen van video- en geluidssignalen die worden geleverd met een afstandsbediening die je kan gebruiken nabij het ontvangende apparaat (de televisie dus). Hiervoor moet je echter wel dieper in de geldbuidel tasten, reken op minstens € 100.